

RADIOLOGÍA INTERVENCIONAL

DURACIÓN: 4 semanas.

DOCENTES:

Dr. Benjamín Horwitz

Dr. Patricio Vargas

Dr. Juan Pablo Niedmann

LUGAR DONDE SE EFECTUARÁ EL PROGRAMA

Departamento de Imágenes Clínica Alemana de Santiago, Unidad de Radiología Intervencionista.

Excepcionalmente, el becado podrá asistir a procedimientos interesantes realizados por los docentes en otros centros y hospitales de Santiago.

EVALUACIÓN

Se realizará de acuerdo a la normativa y pautas del Programa General de la Beca de Radiología de la UDD.

Los conocimientos serán evaluados al finalizar la rotación con una interrogación oral.

METODOLOGÍA PROPUESTA:

- Participación como observador en los procedimientos diarios que se realicen en el pabellón de angiografía y en aquellos procedimientos programados en otras unidades del Departamento de Imágenes.
- Autoaprendizaje, utilizando este programa como base y el material recomendado en él.
- Revisiones bibliográficas sobre temas relacionados con casos clínicos que sean vistos en la práctica diaria.
- Seminarios semanales tutorizados.
- Revisión y discusión de artículos científicos.
- Presentación de casos interesantes en la reunión departamental semanal.
- Revisión de las patologías de urgencias diagnosticadas por imágenes que requieran de la resolución inmediata del radiólogo intervencionista.

OBJETIVO GENERAL: Dar una visión general sobre los procedimientos mínimamente invasivos vasculares y no vasculares, con enfoque especial en la importancia del diagnóstico y la derivación oportuna de las patologías que requieran llamado urgente al subespecialista. Asimismo, conocer sus indicaciones, técnica, complicaciones y alternativas, con adecuado conocimiento de la anatomía y patología.

CONTENIDOS Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

SEMANA 1:

Objetivos Específicos:

- Valoración de los casos remitidos a la unidad para decidir indicación y tipo de técnica a emplear en los procedimientos solicitados.
- Revisión de casos clínicos realizados de urgencia, en especial politraumatizados y sangrados, con especial énfasis en el diagnóstico oportuno, clasificación e indicaciones de intervención.

Actividad a Realizar:

Seminario: Trauma hepático y esplénico. Tutor: Dr. Vargas

SEMANA 2:

Objetivos Específicos:

- Aprendizaje práctico de la realización de las diferentes técnicas básicas (tanto guiadas por ecografía, TC o radioscopia):
 - o Drenajes
 - o Biopsias
- Presentación de casos clínicos en la reunión departamental.

Actividad a Realizar:

Seminario: Drenajes abdominales. Tutor: Dr. Niedmann

SEMANA 3:

Objetivos Específicos:

- Conocer la técnica y ayudar a la realización de flebografías y arteriografías (tanto diagnósticas como terapéuticas).
- Conocer la técnica y ayudar a la realización de catéteres centrales.
- Presentación de casos clínicos en la reunión departamental.

Actividad a Realizar:

Seminario: Hemorragia digestiva. Tutor: Dr. Vargas

SEMANA 4:

Objetivos Específicos:

- Conocer la técnica e indicación de procedimientos más complejos realizados en la unidad: Embolizaciones en malformaciones vasculares, tratamiento mínimamente invasivo de tumores, etc.
- Presentación de casos clínicos en la reunión departamental.

Actividad a Realizar:

Seminario: Terapias intervencionistas en tumores hepáticos. Tutor: Dr. Horwitz

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Vascular & Interventional Radiology, K. Valji.
- Image-Guided Interventions, M. Mauro & K. Murphy
- Vascular and Interventional Radiology, J. Kaufman.
- Revista: Seminars in Interventional Radiology